

Vispārējie rādītāji

1. Augstuma atzīmes Latvijas normālo augstuma sistēmā /LAS 2000,5/. Izejas augstumus skatīt topogrāfiskajos uzmērījuma plānos
2. Augstuma atzīmes un mēri doti metros. Cauruļvadu izmēri uzrādīti milimetros
3. Attālumi un pagriezienu leņķi noteikti pēc mēroga, būvdarbu laikā tie jāprecizē.
4. Būvdarbi veicami saskaņā ar pazemes komunikāciju aizsardzības noteikumiem, ievērojot izmantojamo materiālu ražotāju ieteiktās tehnoloģijas
5. Rakšanas un montāžas darbi esošu komunikāciju tuvumā veicami ar organizāciju atļauju, kuru uzraudzībā tās atrodas.
6. Pirms būvdarbu uzsākšanas esošo komunikāciju atrašanās vietas un iebūves dziļumi pārbaudāmi atšurfējot.
7. Ja būvniecības laikā tiek atklāti plānos neuzrādīti inženiertīkli, jānosaka to piederība un jāauzina atbildīgās organizācijas pārstāvis lēmuma pieņemšanai
8. Kanalizācijas spiedvadu iebūves dziļums 1.7 m no zemes virsmas līdz cauruļvada apakšai.
9. Šķērsojamie elektroapgādes un sakaru kabeli ievietojami dalītās aizsargcaurulēs
10. Ceļu nosaukumi pieņemti pēc topogrāfiskā uzmērījuma nosaukuma vai no ceļā atrodošo malējo māju nosaukumiem
11. Projektā uzrādītos materiālus un ierīces iespējams aizvietot ar līdzvērtīgiem, kuri paredzēti izmantošanai attiecīgajā sistēmā

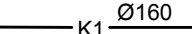

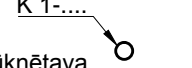

Izmantotie materiāli

	Būvniecības likums
LR MK Nr.500	Vispārīgie būvnoteikumi
LBN 223-15	Kanalizācijas būves
LBN 003-15	Būvklimatoloģija
LBN 006-00	Būtiskas prasības būvēm
LBN 008-14	Inženiertīklu izvietojums
LR MK Nr.253	Atsevišķu inženierbūvju noteikumi
	Projektēšanas uzdevums
	Tehniskie noteikumi

Rasējumu saraksts

ŪKT-1	Vispārējie rādītāji, rasējumu saraksts, skaidrojošais apraksts
ŪKT-2	Attīrīšanas iekārtas paplašināšanas plāns
ŪKT-3	Attīrīšanas iekārtas paplašināšanas garenprofils
ŪKT-4	Dozācijas akas shēma, septiķa shēma
ŪKT-5	Filtrācijas lauka plāns un griezums 1-1
ŪKT-6	Galveno materiālu un iekārtu specifikācija

Pieņemtie apzīmējumi

	Projektējama paštesces kanalizācijas
	Projektējams kanalizācijas spiedvads
	Projektējama kanalizācijas aka
	Projektējama kanalizācijas sūkņētava

Skaidrojošais apraksts

Krotas ciema kanalizācijas pārbūves projektēšanas uzdevumā un tehniskajos noteikumos paredzēts esošo kanalizācijas notekūdeņu attīrīšanas ierīču paplašināšana veicot to pārbūvi. Esošo ierīču tehniskais stāvoklis nenodrošina iespēju kvalitatīvi paplašināt šīs iekārtas. Projektā paredzēts esošajām attīrīšanas iekārtām atbilstošu elementu izbūvi ņemot vērā paredzamās ciema kanalizācijas jaudas un ierīču iekļaušanu esošajā kanalizācijas sistēmā ar iespēju pievienot projekta otrajā kārtā izbūvējamus tīklus.

Kanalizācijas notekūdeņu apjoms noteikts: patērētāju skaits 126 iedzīvotāji; patēriņa norma 150 l/dn. Aprēķina notekūdeņu apjoms 18.9 m³/dn.

Notekūdeņu attīrīšana paredzēta izmantojot septiku un smilšu filtru. Septika apjoms noteikts atbilstoši 2.5-kārtīgai diennakts notekūdeņu notecei t.i. 47,25 m³, bet smilšu filtrs aprēķināts pieņemot filtrācijas slodzi 100 l/m.dn t.i. 190 m

Septiķs projektēts divās rindās savstarpēji savienotām akām no saliekamā kanalizācijas dzelzbetona grodiem Ø 2 m un dziļumu 3 m. Faktiskais septiķa darba tilpums ir 50 m³.

Smilšu filtra infiltrācijas zona projektēta no „Uponor” plastmasas infiltrācijas caurulēm Ø110 mm, bet drenāžas zona no plastmasas tehniskās drenāžas caurulēm

Ø 110 mm. Filtrācijas zona uzpildāma ar frakcionētiem smilts- grants un šķembu materiāliem slāņos tos atdalot ar filtrējošu ģeotekstilu novēršot savstarpēju slāņu sajaukšanos. Filtrācijas efektivitātes palielināšanai vienlaicīgi noslogojot lielāku infiltrācijas zonu notekūdeņi filtrā tiek ievadīti dozējot ar dozācijas aku. Infiltrācijas cauruļvadu vēdināšana paredzēta savienojot infiltrācijas cauruļvadus un izvadot no savienotā cauruļvada vienu vēdināšanas stāvvadu.

Septiķa apkalpošana jāveic 1-2 reizes gadā izvedot nostādinātās nogulsnes, bet atstājot ne mazāk par 20% kā ieraugu. Smilšu filtram papildus apkalpošana nav nepieciešama.

Savienojošā paštesces kanalizācija projektēta no plastmasas PVC pilnsienu kanalizācijas caurulēm Ø 160 mm ar stiprības klasi SN 8. Kanalizācijas akas paredzētas plastmasas Ø 400/315 mm ar peldošā tipa ķeta vākiem ar nestspēju 40 T.

Esošā kanalizācijas sistēmas daļa kura pēc iekārtu izbūves netiks izmantota jāatvieno no kopējās sistēmas demontējot akas un aizbetonējot neizmantojamo cauruļvadu galus.

Šī būvprojekta kanalizācijas daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu, kā arī tehnisko vai tīpašo noteikumu prasībām.

Būvprojekta daļas vadītāis: Aldis Pommers (paraksts)

09.2018 (datums) Nr 50-1140 (sertifikata nr.)


OBJEKTS

Attīrīšanas iekārtas paplašināšana Krotas ciemā, Bunkas pagastā.

PASŪTĪTĀJS

Priekules novada pašvaldība

ATBILDĪGAIS PROJEKTĒTĀJS



SIA "Inženiertīklu konsultāciju birojs"
Celtnieku iela 40-42, Grobiņa, Grobiņas nov.;
Reģ.Nr. 42103050648
Tel. 20255003
E-pasts: raimonds@ikb.lv

BŪVPROJEKTA DAĻA

UKT / ūensapgādes un kanalizācijas ārējie tīkli

BŪVPROJEKTA AVK
DAĻAS VADĪTĀJS

Aldis Pommers

PROJEKTĒTĀJS

Aldis Pommers

RASĒJUMS

/īspārējie rādītāji, rasējumu saraksts, skaidrojošais apraksts

RASĒJUMA Nr.

UKT-1

IZMAIŅA

PASŪTĪJUMA Nr.

ARHĪVA REĢ. Nr.

MĒROGS

DATUMS

2018.06.21

LAPA Nr.